# 车载摄像记录仪

# 用户手册

感谢您购买“车载摄像记录仪”系列产品，本产品将在提高行车安全性和快速处置事故、分清责任方面为您提供有效的帮助。您还将在产品的扩展应用中获得更多的驾驶乐趣。

在您准备使用本产品之前，请仔细阅读本手册，我们相信正确的产品安装和详细了解产品的各项功能，将大大提高产品在实际应用中的效果。

## 第一章 产品组件及特别说明

### ◆ 组件清单

购买产品后请小心打开包装盒，核对包装盒里应该有以下配件：

- ✓ 主机一台
- ✓ 吸盘一只
- ✓ 点烟器电源线一条
- ✓ USB 连接线一条
- ✓ TV 连接线一条
- ✓ 说明书一张
- ✓ 产品保修卡一张

### ◆ 特别说明

1. 如果发现组件有损坏或者缺失的现象，请在购买之日起 3 天内与当地的经销商联系。

2. 请妥善保管好购买产品的票据和保修卡，作为产品维修或调换的依据。
3. 凡因错用电源、操作不当或私自拆装等人为因素造成的损坏，不在保修范围之内。

# 第二章　概 述

## ◆ 产品描述

随着机动车数量的快速增加，各类交通事故有增无减。发生事故时，现场可能由于种种原因无足够证据辨清双方责任，或是由于现场不小心被破坏而造成证据信息不准确，如果在无直接目击证人的情况下，时常会引起双方当事人的纠纷，也给交通、车辆管理部门的事故处理带来种种困难。

另外，一些轻微交通事故由于“证据记录”的问题，当事人不愿意及时撤离现场，正是造成城市交通拥堵的主要原因。特别是在上下班高峰期间，严重的拥堵现象很容易引发二次交通事故，给正常的城市交通秩序带来困难。因此，各地交通管理部门也纷纷提倡和设置了快速处置办法，缓解城市交通压力。

本系列产品就是根据目前市场对汽车安全行驶和事故快速处置的最新要求，通过直观的数字图像技术帮助您记录事故发生前后的动态画面，通过视频保存和回放的方式为您或有关部门在判断事故责任时提供证据，解决“辨析难、记录难、取证难”的问题。

## ◆ 产品主要特点

1. 车载摄像机采用的是循环覆盖的记录方式，每个视频片段约 10 分钟。在记忆卡存满后将自动覆盖最早的 10 分钟视频画面并从新记录，因此可以长时间连续使用不必担心记忆卡的容量。

2. 采用即时记录方式，记录某一事件发生的全部过程，真实提供事发现场的历史画面，为分析事故提供有效证据。
3. 采用性能较高的芯片，视频动态画面的连续性很理想。
4. 体积小巧、安装方便，安装时不破坏车辆原有结构。
5. 操作简单，接通电源自动检测运行。
6. 有断电保护功能，当遇到突然断电情况，本产品能延时 20 秒保证及时保存最后的画面然后关机，不会因突然断电而丢失最关键的录像片断。

### ◆ 产品主要技术指标

1. 感光元件：CMOS 图像传感器
2. 影像分辨率：640X480
3. 焦距范围：100CM～无限远
4. 帧幅：18 桢/秒
5. 白平衡调节：自动
6. 记录文件：AVI 格式
7. 工作电压：DC12V～24V
8. 工作温度：-20 摄氏度—70 摄氏度

## 第三章　　安装与使用说明

### ◆ 产品安装方法

请根据以下步骤安装：

1、将吸盘与主机通过卡槽连接。

（注意：连接时吸盘的收气杆方向要朝向主机按键控制面一侧）

2、主机镜头向前，然后将吸盘紧按在挡风玻璃上，轻推收气杆收气，确认主机已经牢牢吸在玻璃上。

(注意：在确定要安装位置后，先用干净的毛巾将该处玻璃擦干净，这样能保证吸盘安装后的牢固强度)

3、拧松角度调节器，配合镭射定位灯将主机调整到与地面平行的角度，然后拧紧。

（提示:初次使用后拍摄画面未达到您预期效果,可以反复调整主机角度，一直到能满足您的要求为止）

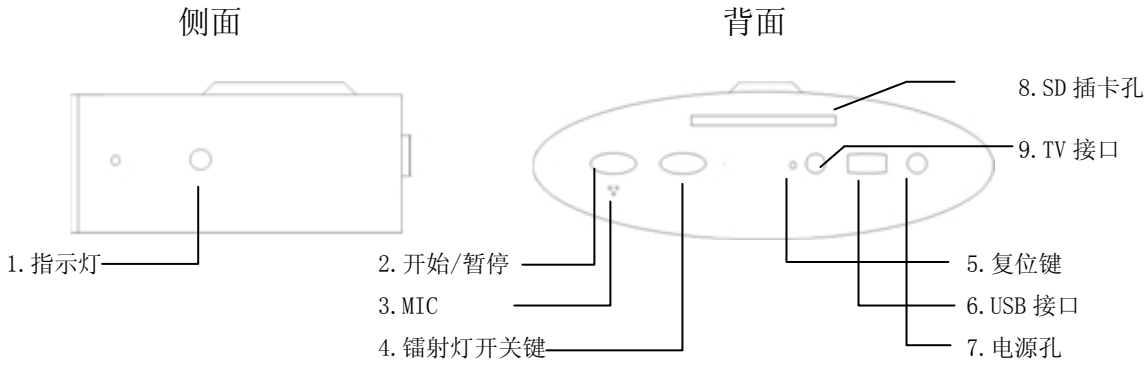
4、安装好 SD 记忆卡后连接电源线，本产品需要通过点烟器供电。

（提示：连接后为不影响司机视线，可将电源线通过遮挡阳板缠到边窗）

**特别提醒：完成以上安装后，本产品将自动进入开启准备状态，这时红色工作指示灯长亮，稍等当记忆卡被初始化后，自动进入拍摄状态，这时蓝色指示灯有规则地闪烁。**

## ◆ 产品使用说明

产品示意图



1. **指示灯**：指示灯分为红色与蓝色两种显示。当接通主机电源，机器自动启动，指示灯显示红色并长亮，这时表示系统进入初始化状态。完成系统初始化后指示灯变成蓝色并且不停地闪烁，这时表示摄象记录仪进入正常工作记录状态。
2. **开始/暂停**：主机正常工作后,按一次该键停止拍摄,此时机器处于待机状态，再按一次恢复拍摄状态。
3. MIC：主机正常工作后,录音将和拍摄同步进行，当按一次开始/暂停键将停止录音,再按一次恢复录音状态。
4. **镭射灯开关键**： 开关镭射灯，用于主机水平定位时使用。
5. **手动复位键**：本产品有故障自动复位功能一般不需要手动复位。当本机遇到故障，机器本身自动复位无效的情况下，使用该键手动复位。
6. USB 接口：通过该接口与电脑连接查看或处理记录的视频片段。
7. **电源孔**：本机通过汽车点烟器供电，工作电压为 5V。通过配置的电源转换器把 12V 或 24V 电压换成 5V 供给机器。拔掉电源或突然掉电时，记录仪会在掉电后延时工作 15 秒并保存最后片段，然后自动关机。
8. SD 插卡孔：本产品支持 512M～8G 的 SD 记忆卡作为视频存储的介质，特别注意如果在机器通电状态下请不要插拔 SD 卡。
9. TV 接口：在主机通电的情况下，通过 TV 连接线与 TV 显示设备连接，连接约 30 秒后将在 TV 显示设备上直接显示实时镜头画面。

◆ **如何在 TV 显示设备上播放视频？**

本产品记录的视频为 AVI 格式的文件，通常情况下您可以将拿出 SD 卡，在您的个人电脑里，通过常用视频播放软件就可以正常播放或删除视频文件了。

本产品还提供另一种查阅视频文件的方式：通过TV显示设备查看视频画面。使用这种方法先要接通主机电源，然后插入TV连接线。当显示设备出现实时镜头画面后，短按一次“开始/暂停”键，这时显示画面切换为视频播放状态。然后您可以长按“开始/暂停”键来选择您需要查阅的画面，查阅完毕后短按“开始/暂停”键就能退出并切换到实时镜头画面的状态了。

### ◆ 如何调整主机的日期与时间

接通主机电源，然后插入TV连接线。当显示设备出现实时镜头画面后，长按“开始/暂停”键，显示画面切换为时间日期修改状态。这时短按“开始/暂停”键为调整当前项数值，长按“开始/暂停”键为进入下一需调整项目，依次类推当调整完最后一项设置后长按“开始/暂停”键就会自动退出时间日期修改状态，返回到实时镜头画面显示状态。

## 第四章　使用注意事项与常见故障

### ◆ 日常使用注意事项

1. 保持挡风玻璃的清洁干净。（这样做既能保证您在驾驶时有广阔的视野，又能让记录仪记录下更清晰的视频片段，更好地保护您的权益。）
2. 避免进水、暴晒、敲打。
3. 本记录仪使用 SD 卡记录数据，开机前请确认主机内已安装了记忆卡，建议使用 512M～8G 的记忆卡。
4. 安装本品时，请勿影响司机正常视线。
5. 电源插头接触保持良好，以免接触不良引起电源短路。如您想改接汽车电线直接给本产品供电，请寻找专业的汽车修理或改装企业。

6. 严禁用于国家禁止的一切违法行为。

**特别注意**：为了保证本记录仪的正常工作，建议您每月清理一次 SD 卡，把 SD 卡内的有效视频片段另存到电脑里，并将 SD 卡内容清除，防止因为卡的原因而影响录制效果。

## ◆ 常见故障及排除

| 常见故障 | 分析原因 | 故障排除 |
|---|---|---|
| 视频画面角度不理想，片段模糊 | 1、镜头角度未调整到最佳角度<br>2、汽车玻璃有气雾、灰尘 | 1、重新放置产品位置，调整主机角度<br>2、将汽车玻璃擦干净 |
| 开机初始化时间过长 | SD 卡内片段编码过大 | 1. 清理 SD 卡<br>2. 用卡容量不易过大 |
| 通电插卡后机器不正常工作 | 请不要在通电状况下插拔 SD 卡 | 断电从新启动机器或按复位键 |
| 意外情况停机死机 | 可能程序出错 | 请复位 |

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，内容如有更新，恕不另行通知。

# 产品保修卡

**尊敬的客户：**

**你好！承蒙您惠购本公司产品。谨致谢意！**

**为了保护你的权益，请您在购机后仔细阅读以下内容：**

**一. 保修有效期**

本产品保修期为自购机之日起（以发票为准）一年。保修有效期内如用户在正常使用情况下发生故障，请携带本产品保修卡和发票到产品经销或代理商处免费维修。但不负担修理品的运送费、安装及拆取等与实际修理无关的费用。在购买后一周内出现质量问题，且外观无划伤，可免费更换。

**二. 不能享受“车载摄像记录仪产品保修服务承诺”的情况**

- 超过服务承诺有效期的；
- 未按说明书要求，错误安装、保管及使用造成的故障及损坏；

- 非本公司服务部门人员修理、更改或拆卸造成的故障或损坏；
- 因意外因素或人为原因（包括计算机病毒、搬运、划伤、挤压、磕碰、撞击、高温、输入不合适的电压、腐蚀等）导致的故障或损坏；
- 因自然灾害等不可抗力原因造成的故障或损坏；

**三. 售后服务维修方式**

当您购买的产品发生故障时，可凭购机发票和保修卡等有效作证到本公司各地的售后中心或到产品购买地寻求保修服务。

经销商将返修品发至本公司的运费由客户或经销商承担，本公司将保修品发给客户或经销商的运费由本公司承担。

**四. 本公司保留对产品的解释权、修改权。**

● 感谢阁下购买使用本产品　此三包作证由用户保留

**出厂编号**

| | |
|---|---|
| **产 品 名 称** | 车载摄像记录仪 |
| **产 品 商 标** | |
| **产 品 型 号** | |
| **产 品 产 地** | |
| **用 户 姓 名** | |
| **用 户 地 址** | |
| **邮 政 编 码** | |
| **用 户 电 话** | |
| **发货票 号码** | |
| **销 售 日 期** | |
| **安装调试日期** | |
| **销售单位名称** | |
| **销售单位地址** | |
| **销售单位邮政编码** | |

| | |
|---|---|
| **销售单位电话** | |
| **销售单位印章** | |

**维修记录：**

| **送修次数** | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| **送修日期** | | | |
| **送修故障情况** | | | |
| **故障原因** | | | |
| **处理情况** | | | |
| **效验日期** | | | |
| **维修人员签字** | | | |